



ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL



備考

- ・グラスファイバー保護編組付き



ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ



備考

- ・分離可能ツイン導体



ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi



備考

- ・10 kV高電圧イグニッションワイヤ



利点

- ・導体上に残ったSiO₂の灰の燃焼後、絶縁特性を有します

適用範囲

- ・周囲温度が高く、従来の心線絶縁材質ではすぐに脆化する領域
- ・主な用途
 - 制御盤製造
 - 家電および装置工学
 - 電動機産業
 - サウナ/日光浴室建設
 - 加熱素子
 - 照明技術
 - 換気工学
 - 空調技術
 - 加熱炉建設
 - 高分子加工
 - 発電機および変圧器製造
- ・ÖLFLEX® HEAT 180 SiZは、最新の太陽熱給湯システム用配管システムの電気センサーケーブルに適しています。

製品の特長

- ・IEC 60754-1に準拠したハロゲンフリー (ハロゲン酸性ガスの量)
- ・IEC 60754-2に準拠した燃焼ガスの腐食性(酸性度)
- ・難燃性(IEC 60332-1-2準拠)

- ・さまざまな油、アルコール、植物性および動物性脂肪、化学物質への耐性
- ・適切な換気が必要です。シリコンケーブルの機械特性は、空気がないと、+100°Cから低下します。

適合基準/認可

ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi

- ・増加した電圧定格は低電圧指令2014/35/EUに準拠していません

製品の構成

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL

- ・細線、錫メッキ銅導体
- ・シリコンベースの絶縁
- ・含浸グラスファイバー編線
- ・白、天然のグラスファイバー編線付き

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ

- ・細線、錫メッキ銅導体
- ・シリコンベースの絶縁
- ・心線絶縁の色: 赤
- ・分離ストリップと並列に接続された線心
- ・2つの線の1つが識別のためマーキングされています。

ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi

- ・細線、錫メッキ銅導体
- ・シリコンベースの絶縁
- ・心線絶縁の色: 赤

技術データ



区分

ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description: 電線ケーブル



導体の燃線

VDE 0295クラス5/IEC 60228クラス5準拠の0.5 mm²以上の細線



最小曲げ半径

固定使用: 6 x 線心径
線心終端に1つの曲げ
3 x ケーブル径



定格電圧

バージョンSiF/GL / SiZ:
U₀/U 300/500 V
バージョンFZLSi:
10 kV



試験電圧

バージョンSiF/GL / SiZ:
2000 V
バージョンFZLSi:
20 kV



温度範囲

-50 °C ~ +180 °C
(適切な換気が必要)
短時間: +200 °C

型番	導体断面積(mm ²)	外径 (mm)	銅指数(kg/km)	重量 (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL機器内配線用電線、グラスファイバー編線付き				
0065102	0.5	2.5	4.8	11.0
0065103	0.75	2.8	7.2	14.0
0065104	1.0	2.9	9.6	17.0
0065105	1.5	3.2	14.4	23.0
0065106	2.5	3.8	24.0	36.0
0065107	4.0	4.6	38.0	54.0
0065108	6.0	5.4	58.0	80.0
0065109	10.0	7.6	96.0	133.0
0065110	16.0	8.4	154.0	198.0

広い周囲温度範囲・シリコン電線(-50°C~+180°C)

型番	導体断面積(mm ²)	外径 (mm)	銅指数(kg/km)	重量 (kg/km)
0065111	25.0	10.2	240.0	301.0
0065112	35.0	11.3	336.0	401.0
0065113	50.0	13.4	480.0	567.0
ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ 2線導体				
0065201	2 x 0.5	2.1 x 4.2	9.6	17.0
0065202	2 x 0.75	2.3 x 4.6	14.4	24.0
ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi高電圧イグニッションワイヤ				
2510001	1 (32 x 0,2)	7.0	9.6	68.0
2510005	1,5 (30 x 0,25)	7.6	14.4	83.0

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
 標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
 パッケージサイズ: 30 kg以下または250 m以下はコイル、それ以外の場合はドラム
 ご希望のパッケージタイプを指定してください(たとえば、1 x 500 mドラムまたは5 x 100 mコイル)。
 写真は正確な縮尺ではなく、それぞれの製品の詳細なイメージを表すものではありません。

アクセサリ

- Kabelschere mit Doppelschneide ページを参照 [P305271]
- UNIVERSAL STRIP 剥きおよび切断ツール ページを参照 [P1257]